

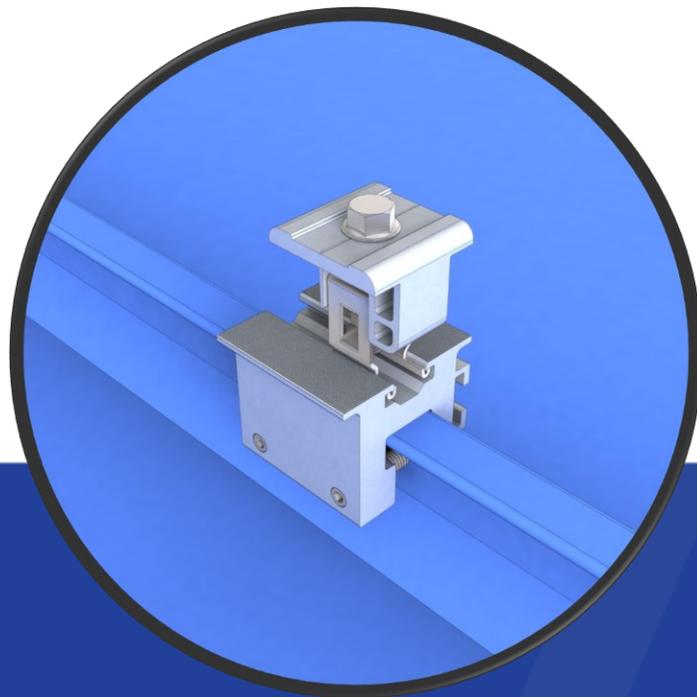
//Aluminext

// Next-PVRack

MANUAL DE INSTALACIÓN

SISTEMA NEXT-CLAMP

// Next-Clamp Pro



// TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción

- Descripción general
- Instrucciones básicas de seguridad
- Advertencias
- Garantía

2. Instalación

- Instalación del sistema Next-Clamp Pro

3. Especificaciones técnicas

- Torque
- Herramientas de instalación

¿Quiénes somos?

Diseñamos y fabricamos sistemas de montaje para la industria solar en los segmentos residenciales, comerciales, industriales y de gran escala. Nuestra fábrica está ubicada en Monterrey, Nuevo León y nuestros productos se distribuyen en México, así como en Estados Unidos, Canadá, Centro América, el Caribe y América Latina.

Nuestra obsesión con el servicio al cliente, calidad y tiempos de entrega son nuestro principal diferenciador. Conoce más sobre nosotros y nuestras líneas de productos y servicios en www.aluminext.solar

// INTRODUCCIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL

La línea de soluciones Aluminext Solar surge como una solución práctica, segura, de fácil ensamble y rápida instalación.

Una de las soluciones más importantes es el soporte Next Clamp Pro, el cual surge como una opción a instalaciones fotovoltaicas sobre lámina engargolada (horizontal o vertical) KR18 o KR24, de pocos componentes, completamente libre de rieles y que además es compatible con múltiples accesorios de la línea Next-PV Rack. Diseñado con materiales de alta calidad, haciéndolo un sistema altamente duradero y funcional, extruido en aluminio 6061-T6 con acabado anodizado.

INSTRUCCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD

Es importante que el sistema fotovoltaico sea instalado por una persona capacitada, certificada y especializada en el área. Así como seguir todos los pasos que se especifican en este manual y utilizar las herramientas recomendadas para el correcto ensamble:

- El instalador deberá contar con ropa y equipo de seguridad apropiado, así como métodos de protección para trabajos en alturas.
- No realice instalaciones en épocas de lluvia y tormentas eléctricas.
- No pararse ni sentarse sobre los paneles solares.
- Verificar que el lugar o área en donde se instalarán los paneles es apto para soportar la carga de peso a la cual será sometida.

ADVERTENCIAS



En caso de no seguir las instrucciones de instalación o utilizar componentes de otros fabricantes, Aluminext no se hace responsable por daños o defectos causados por el mal uso de estos.

GARANTÍA

Aluminext garantiza al cliente que sus productos de sujeción de sistemas fotovoltaicos marca Next-PVRack estarán libres de defectos de fabricación, bajo condiciones de uso normal por un período de 25 años. Puede revisar a detalle los términos y condiciones de la garantía en nuestro sitio: www.aluminext.solar

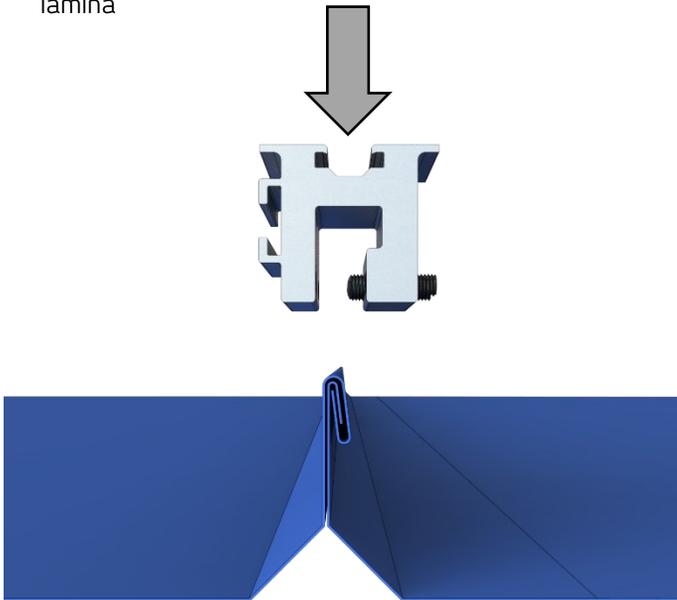


// INSTALACIÓN

INSTALACIÓN SIN RIELES

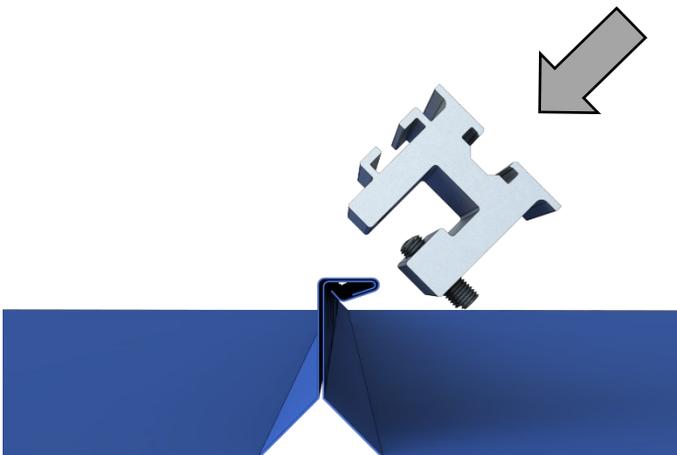
1

Se introduce la abrazadera de soporte para lámina engargolada NXT-CLAMP PRO en el engargolado de la lámina



Engargolado vertical

Se introduce la abrazadera verticalmente al engargolado de la lámina

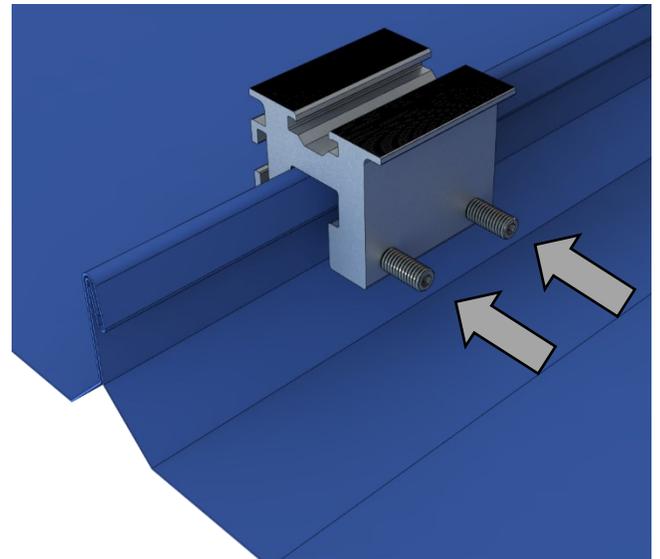


Engargolado horizontal

Se introduce la abrazadera ligeramente inclinada al engargolado de la lámina

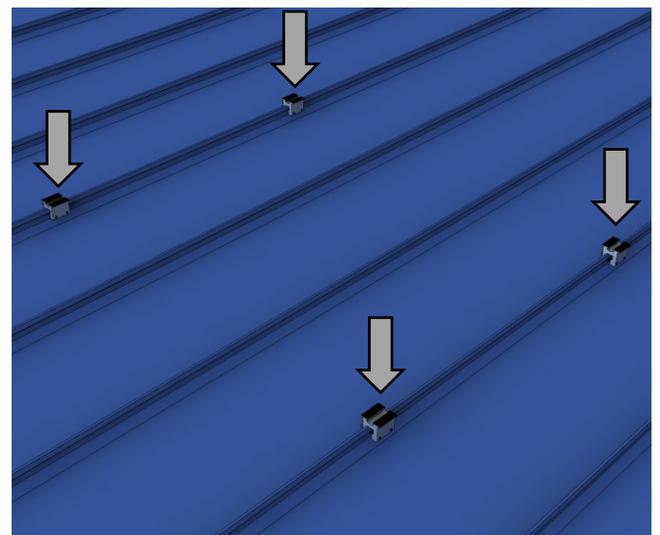
2

Se fija la abrazadera en el engargolado de la lámina apretando los pernos de sujeción de la cara lateral de la abrazadera



3

Se instalan los demás NXT-CLAMP PRO sobre la lámina considerando que cada panel debe estar soportado por 4 NXT-CLAMP PRO (las distancias varían dependiendo del panel a instalar)



NOTA: No instalar más de 10 paneles por fila

4

Se coloca el panel sobre los NXT-CLAMP PRO y se fija a estos con la abrazadera universal en modo de remate



5

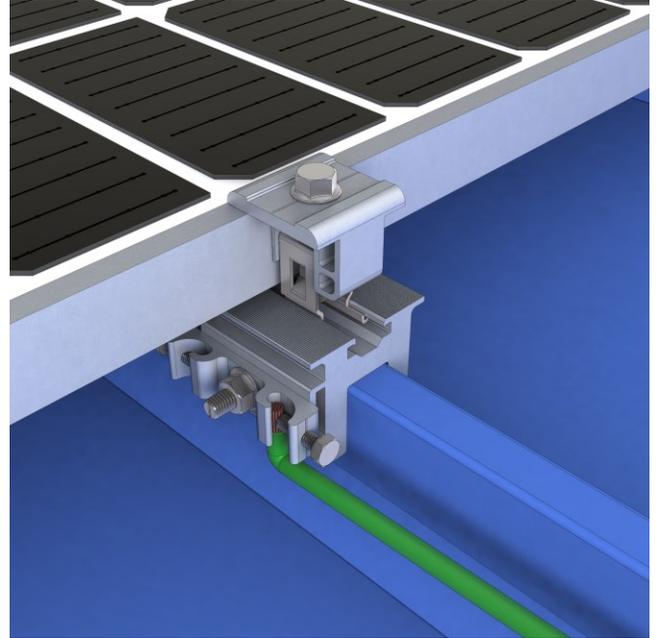
Se coloca el siguiente panel en la fila, compartiendo los NXT-CLAMP PRO entre paneles, y se fija con la abrazadera universal en modo intermedio



NOTA: Se repite este paso tantas veces sea necesario para completar la fila de paneles

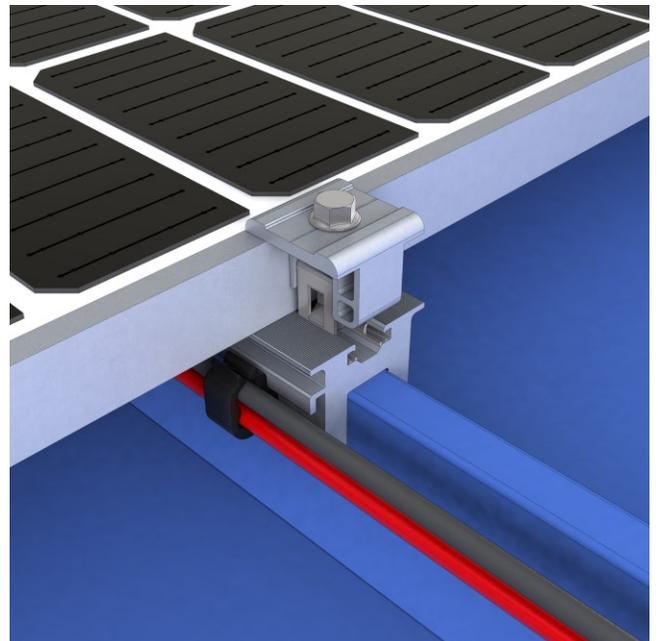
6

Posteriormente se fija el último panel de la fila con la abrazadera universal en modo de remate y se coloca la terminal de tierra



7

Para la fijación de los cables se recomienda colocar el clip de plástico en el canal lateral del NXT-CLAMP PRO (paso opcional)





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Accesorio	Torque		
	lb-pulg	lb-ft	N-m
Perno de sujeción	160-180	13-15	18-20

Herramienta de instalación



Punta hexagonal de 4mm para taladro



Llave mixta de 13mm



Torquímetro



¡GRACIAS POR ELEGIR EL SISTEMA DE MONTAJE FOTOVOLTAICO DE ALUMINEXT!

Estamos a tu servicio para atender cualquier duda que puedas tener sobre la instalación y funcionamiento de tu sistema solar fotovoltaico.

Contáctenos

Correo electrónico: info@aluminext.mx

www.aluminext.solar

Las imágenes son ilustrativas y pueden ser diferentes a la realidad. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los productos están sujetos a los términos y condiciones de Aluminext. Prohibida la reproducción total o parcial del manual. Versión 2.0, 2020